

ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ НАУЧНО–ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ БЕЛАРУСИ

В.Ф. Иванов

Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно–технической сферы, ivanovv@belisa.org.by

Прогноз научно–технологического развития Беларуси на период до 2040 года – документ, содержащий научно обоснованное предвидение тенденций и ожидаемых результатов развития науки и технологий на долгосрочный период.

Структура прогноза:

мировые тенденции научно–технологического развития;

оценка уровня научно–технологического развития Беларуси в сопоставлении с мировыми тенденциями;

анализ внутренних макроэкономических, институциональных и организационных факторов научно–технологического развития Беларуси;

оценка потребностей Беларуси в научно–технических достижениях с учетом прогнозных целей социально–экономического развития, наличия необходимых ресурсов и научно–технического потенциала;

прогноз перспективных направлений научных исследований и научно–технической деятельности в Беларуси;

прогноз технологического развития секторов (отраслей) экономики;

прогноз научно–технологического развития регионов Беларуси;

направления развития национальной инновационной системы Беларуси;

мониторинг реализации прогноза;

ожидаемые результаты реализации прогноза.

Формирование перспективных направлений развития научных исследований и научно–технической деятельности связано с разработкой направлений развития науки и технологий отраслевого и межотраслевого (междисциплинарного) характера, способных внести весомый вклад в ускорение экономического роста и повышение конкурентоспособности страны за счет технологического развития базовых отраслей экономики и создания новых наукоемких производств.

Прогноз технологического развития секторов (отраслей) экономики включает: анализ мировых тенденций и достигнутого уровня научно–технологического развития секторов (отраслей) экономики Беларуси; предложения по перспективным продуктам (услугам); перечень технологий, необходимых для создания перспективных продуктов (услуг), оценка зависимости от импорта технологий; направления прогнозируемых научных исследований в рамках долгосрочного научно–технологического развития; потребность в кадровом обеспечении.

Целью прогнозирования государственной политики в области развития национальной инновационной системы является формирование экономических условий для вывода на рынок конкурентоспособной инновационной продукции в интересах реализации стратегических национальных

приоритетов Республики Беларусь, достижение экономического роста и повышение качества жизни населения путем объединения усилий государства и предпринимательского сектора экономики на основе взаимовыгодного партнерства.

Основные прогнозируемые направления государственной политики в области формирования и развития национальной инновационной системы включают:

- государственное управление национальной инновационной системой;
- создание благоприятной для научной и инновационной деятельности институционально-правовой среды;
- формирование инновационной инфраструктуры;
- развитие инновационного предпринимательства;
- создание мотивационного механизма научной и инновационной деятельности;
- развитие институтов использования и защиты прав интеллектуальной собственности;
- кадровое обеспечение реализации направлений научно-технологического развития и др.

Прогноз разрабатывается в масштабах национальной экономики с участием республиканских органов государственного управления и иных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, органов местного управления областного территориального уровня, а также экспертного сообщества.

На начальном этапе формируются методические рекомендации по разработке прогноза и разрабатывается концепция прогноза научно-технологического развития Беларуси, взаимоувязанная с параметрами прогноза социально-экономического развития Беларуси на долгосрочную перспективу. Концепция содержит наиболее вероятные внешние и внутренние условия и характеристики научно-технологического развития Беларуси в прогнозируемый период.

Концепция и методические рекомендации служат основой для подготовки прогнозов технологического развития секторов (отраслей) экономики, научных исследований и региональных прогнозов.

В целом прогноз научно-технологического развития Беларуси на период до 2040 года определяет перечни приоритетных направлений научных исследований и научно-технической деятельности, направления технологического развития секторов (отраслей) экономики и регионов, обеспечивающие реализацию конкурентных преимуществ страны, пути развития национальной инновационной системы, связанные с созданием благоприятной экономической среды для осуществления научной и инновационной деятельности. Долгосрочный прогноз формирует основу для разработки прогнозов социально-экономического развития, государственных программ поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности.